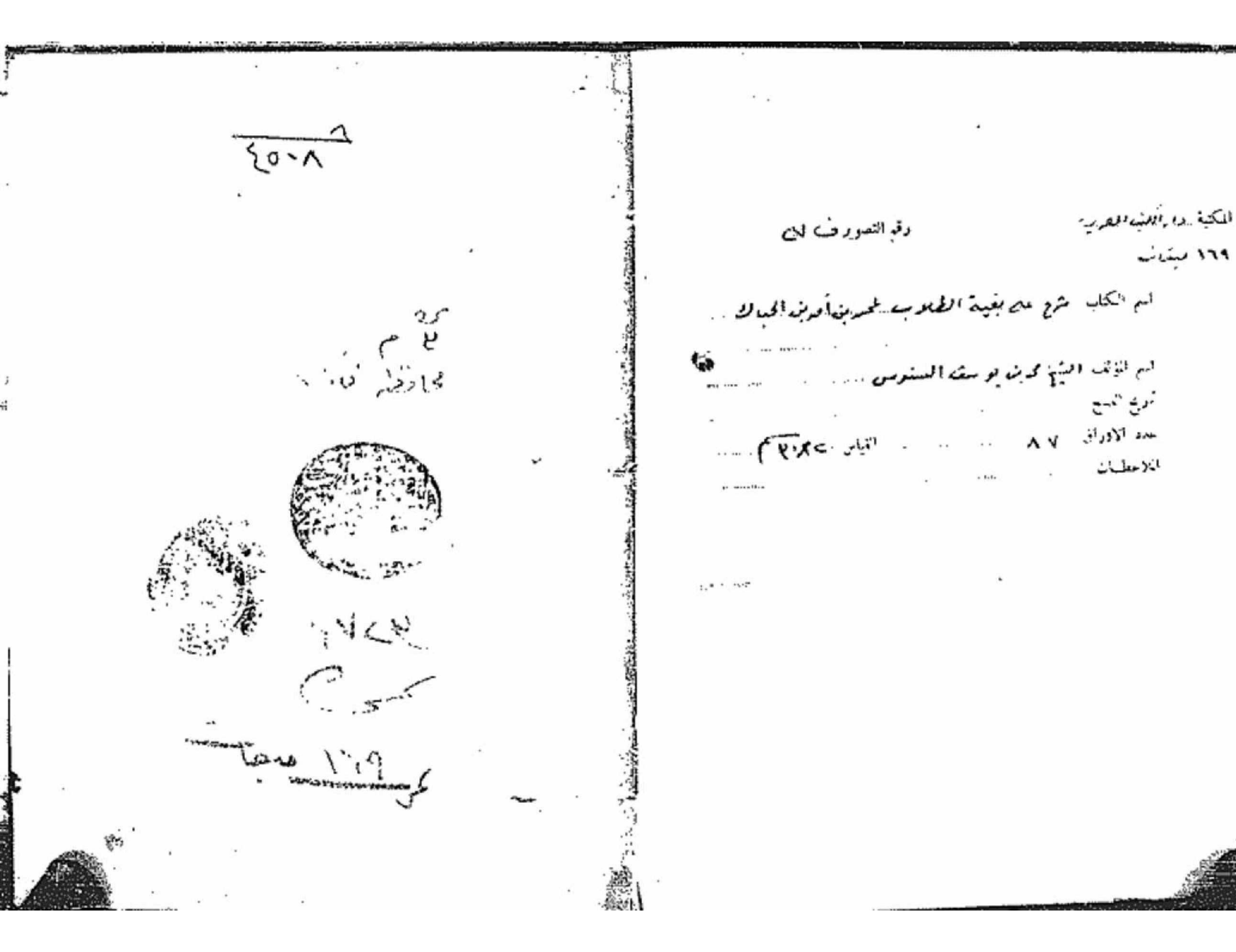


المكتبة: دار الكتب المصرية رقم التصوير:

١٦٩ ميقات

اسم الكتاب: شرح على بغية الطلاب لمحمد بن أحمد بن الحباك

اسم المؤلف: الشيخ محمد بن يوسف السنوسي

تاريخ النسخ:

عدد الأوراق: ٨٧ المقياس: ٢٠×٢٠ سم

الملاحظات:

بسم الله الرحمن الرحيم [illegible]

بحمدك اللهم نظمي ابتدي . مصليا على الرسول احمد

وارتجي ان تجزلن ثوابي . على نظام بغية الطلاب

[illegible]

علاقة ام وطوق للحجرة . عضادة صفائح مع شبكة

بالام اقطار جنوب قد علا . ومشرق يسار والضد اعتلا

والارتفاع ربعاه على سوا . والجيب او مربع الظل حوا

ثم البروج والشهور بهما . يعلم جزء الشمس حيث رسما

وهذه تابعة لذي الشبكة . بروج منطقتها مشتبكة

ثم الشظايا للكواكب وفي . راس جدي المري بريك ما خفي

وبالصفائح مدار الحمل ما . تحت شمال والجنوب ما سما

وخط ارض للشمال والسما . ضد وخط المشرق والمغرب علما

وملتقى ذا مع افق والمدار . يمين عين الغرب والشرق يسار

ثم المقنطرات اعلاها السمت . اعظمها الافق وللضاد سمت

ثم السموت انها الراس علا . بها مدارا افقا خطا صلا

ما تحتها الشمال اعلاها الجنوب . ويسرة شرق ويمنة غروب

والظهر والعصر زوال وشفق . والفجر والساعات من تحت الافق

اخذ الارتفاع

اخذ الارتفاع

هاذ الذي ترفع بالعضادة . حتى يرى من ثقبي الزيادة

او نوره يمر في كليهما . وذا يسرى ارفعه لاما قدما

وما يكون قبل الزوال فانسب . للشرق والغرب ما بعد احسب

وطول قائم به ارفع وعد . من بصر لاصله وان بعد

[illegible]

ضع جزء شمسك شرق الافق . تخرج بسمت سعة للمشرق

ونقطة الشروق علم بالمري . مطالع الافق بعدها نري

وضمه افق الغرب جزء سعته . سمتا شمالا او جنوبا رمته

ونقطة الغروب بالمري تصير . مجرة وهي مطالع التظبير

ومن شروق لغروب احسبن . قوس النهار وللليل اعكسن

او وسط السما انقلن للشبكة . وخذ بما انتقلت عد المجرة

وهذا متى طلبت عددا . على توالي المجرة افعل ابدا

وانقص بيكر عددا وجدته . من نقطس بيك ما اردته

ومثل ذا افعل بالكواكب تجد . قوس نهارها وليلها اعتمد

واقسم بسبعة او بسبعين قوسا ترد . ان شيت ساعات او زمانا تجد

وضعه في وسط السما يواتك . اقصا ارتفاع في مقنطراته

[illegible]

[illegible]

وبعد بنهاه عنه للحمل تخد . ميلا شمالا او جنوبا لا تحد

وافعل كذا بالكوكب السيار . للبعد عن معدل النهار

وما يري المري توسطا رسم . به مطالع استوا توسم

ومنه للشروق او مقابله . نصف النهار عكسه لليل له

او نقصا مطالع للاستوا [illegible] . علي مطالع بافقك اعلم

او زد علي التسعين نصف العرض . وانقصه فاعلم بكل ارض

يكون نصف الطول للنهار . وضده في عرضك اعلم جار

او ذا افصل بما من الطوق قطع . جزك من افق للاستوا انطع

وذا انزل تحد بلا وفي القا ... . لبه شمالا او اعكس زمانا نقص

وامزجه في ذا الدقائق وزد . لست واعكس عد ساعات تجد

او رد علي الساعات ربعها تكن . ازمانا انقص خمسها الاولين

وان نقصت لعرض من تسعينا . فغاية الحمل انت يقينا

فاحمل عليها الميل للسرطان . وانقص لجدي بالمدار الوان

وبعد نجم وسط السما رسم . هاك عن منطقة عرضا علم

كذاك فضل الغاية ابدا . له وللجز الذي به احتدا

والطول علم بتوسط الحمل . وبالولا درو حقق العمل

حتي

حتى ترى الكوكب في وسط السما . فالجزء من عند العلامة اعلما

ودرجة الطلوع والتوسط . ثم الغروب مثل ما مر اضبط

وكل كوكب به فعلت ما . مر بشمس حكمها له احكما

وضع نظير الشمس تحت الافق . بظهر او عصر هنا كي وارمق

جزا لها علي المقنطرات ما . حاز فهو ارتفاع كل منهما

او ظل كل خذ كما صنعه . ومنه الارتفاع بعد تعرفه

او خذ لعصر نصف ... . وعش بنقصها عن النهاية

او نصف مجموعها مع سدس ما . تنقصه عن النهاية اعلما

وانقص لظهر عشر غاية رسم . منها وعش فضلها لا ما علم

او سدسها انقص ... . تسعون او بالرطان الغاية

وموضع المري بكل فرض . نقطته يدعي بكل ارض

[illegible]

بيبه اصابع لقايم سما . او ستة اقدام وثلثين اعلما

وما بمبسوط من الارض علم . بمستو وضده المنكوس سم

واقسم علي اي تريده قمد . يخرج ضد دتبينه تنفد

كذاك تخالف الاقدام . تقسم مدو بلا اتمام

وفي اختلافها مع الاصابع . فالنفا اقسمن وفي اتحاد الواقع

واقسم على ما سطح الاقدام في . تظل تكن اصابعا واعكس تفي
وزد لمبسوط الزوال [illegible] في . ظهر وعصر [illegible] و [illegible] به وفي
اوقد ما للظهر مع ثلثيه زد . وقامة العصر او الضعف اعتمد
وضع عضادة على ظل وصل . يك اوفق [illegible] او [illegible]
وان [illegible] في الارتفاع [illegible] فقد . تماثل الظلان والخلف انعقد
وان [illegible] شادا قبسوط شي . والغير لا ينهي وفي الغد اعكس
ونسبة الظل الشخص عهد . كظل ذاك الوقت من [illegible] وجد

مطلب [illegible]

[illegible]

ضع جزءا بارتفاع عصر ه . ومن موبك للتوسط ادره
فدائر العصر من زوال [illegible] . واحسب لنقطة الغروب تاله
بمثل هذا دائر الظهر علم . وزد على الغروب تمكينا رسم
لمغرب وضع نظير الشمس في . شرق على ارتفاع [illegible] واكتفي
فموضع المري مطالع الشفق . ومنه للشروق دائر الغسق
وللغروب فضلة سم لهما . او بالنظير الفجر عزبا علما
كذاك بارتفاع [illegible] وجزم . بالشرق بعض من تاخر زعم
للفجر [illegible] للشفق . وبعضهم للدائر مع [illegible] ابق
فالفضلتين اعلم بما شئت وان . وضعت شمسا تحت افق وذكر

من

من المري للفضلتين علما . فضلة ما حسبته ان رسما
وحقق ارتفاع كل ثابت . اذ ذاك نعلم وقت ثاني الموا
ويعطى في الانقلابين كما . في الاعتدالين بقلا ما علما
كذا زيادة النهار تقصر . لذا الرجوعين وبعد تكثر
وما تراه بين خطين حصل . فاحذر له [illegible] وقد رما وصل

ضع جزء شمس بارتفاع رصدا . تخرج به السمت واي حددا
وما بام السمت لا سمت له . وطالعا بافق شرق منزله
جزءا من البروج والعاشر ما . يمر من اجزائها وسط السما
وسابع نظير طالع وجد . ومتوسط نظيره الو [illegible]
ودائر النهار ما من المري . الى الشروق بكسه للباقي اجر
وفضله منه الى التوسط . ماض بغرب لا بشرق فاضبط
ومن مري لنقطتي ظهر كما . يمضي او الباقي لكل منهما
وموضع النظير في الساعات . ماض النهار واعكس في الالات
وان تخط ظهرا او عصرا وقع . فوقت ذاك الفرض حتما سطع
وان رصدت كوكبا بقضته . على ارتفاع جهة وجد منه
ودائر الليل من المري الى . رسم الغروب وضده الباقي اولا

والشمس بالساعات ما قد قطعت . ماض إلى ما قد عليه وقعت
والفجر والشفق إن مرت به . فإنه قدر أن وقت جزئيه
وكل دائر على بيه قسم . ساعاته المعتدلات ترسم

[illegible]

ضع طالعا بساعة احدى عشرة . وتاسعا وسط السما اعتبره
وانقله [illegible] للغا وسابعا بين . ضعه لسا وللبلو ناظر ما نتج

[illegible]

شمسك ضع بالفجر وارسم نقطته . وجر المري سمه وانتبه
عكس التوالي للتمام الاول . وقس من ذاك بيت واعدله
وضع بكلها المري وانظر إلى . رفع الكواكب بكل واحد لا
فأول الاقسام للتذكير . ثم الثلاث بعد للسحور
وللخامس التعجيل ثم القطع . اخره الفجر ومنه الرفع
وبعضهم ان قصر الليل نقص . وينتهي لساعتين ان حصص

[illegible]

وضع لتحقيق بخط للسما . اول قسم له جزؤك انتما
وعلم المري كذا سا حنو . للقسم فافعل بقياس ظاهر
وجزؤك اضرب في الذي بينهما . واقسم على القسم وعلم ما نما
من

[illegible]

بين علامتيك والمري ضعه . بها وبالساعة جزئ ارفعه
من البروج او مكان الشمس في . مقنطراته لذا كرسم [illegible]
وخذ علامتيه بالمري وما . بينهما خذ منه ما بعد انتما
ونسبة فضلة ارتفاع رصد . على اقل الارتفاعين عدد
من فضل ما بينها فان تكن . فضع به المري فخذ لك بين
اوسط الاول في الثاني اقسمن . على الاخير يك ذاك ما عمن
وبالمري علم ثلاثا ان ترد . تحقيق جزء ساعة كما عهد
وتعتبر الفاضل بين الاولين . من العلامة لفضل الطرفين
وذلك المنسوب ارما ناد عي . ان بالتطير قبل او بالموضع

[illegible]

عرضك مهما بين عرضين وقع . ففضله لأقرب حقق تطع
وانسب لما بينهما وتلك زد . ان زاد مطلوب او النقص اعتمد
ثم ادر بالصحيفتين طلبتك . وخذ من الفضل الذي نسبتك
وافعل بها مع واجب المنسوب له . ما مر مما يقتضي الفضل اقبله
ولتجر ذا في سائر الاعمال . كالقوس والغاية للزوال
وفي اختلاف العرض قط يتحد . نصف النهار وطلوع ما وجد
بجدول النهار مع ضديهما . واخرن لذا الاقل منهما

طلوع مايلي الشمال والغروب . قدمه فيه واعكس في الجنوب
من غير حد وكذا قوس النهار . وغيره كذاك في الهوي اعتبار
وفي اختلاف الطول قدم مطلقا . طلوع كل والغروب مشرقا
بقدر فضل الطول والزوال . كذا ولا يغير ذا اهمال
وركب الحلقتين لاي البعد عن . نصف النهار فبطولك اوزن
زد لارتفاع الشرق جزا واعكس . غربا وحقق سمت المقتبس
والالة اقلبها باعدل البقاع . وعلم السمت بربع الارتفاع
واحسب بايسر جنوب الشرق مع . عكسه والضد بالايمن ضع
وحرك الالة الي ان تركب . ما قد ذكرته فالزمها الترتيب
اوضع علي العلامة المضادة . ادرلان تستر ها الزيادة
وارسم بقطر بها جهات علمت . وشرقها وغربها ميد السمت
ومثل ذا فعل بارتفاع الكوكب . والسمت للجهات عند الغيهب
وان يصل جزلام السمت عد . ثم ارتفاعه وحققه وجد
فذاك الارتفاع لاسمت له . عكس الزوال وكذا اعكس ظله
فسمت ذاك الجزء وقت الارتفاع . بالظل من غرب لعين الشرق شاع
والظل في كل زوال منضبط . بين الجنوب والشمال منبسط
وقبله للغرب لا يزول . وبعد عن شرقك لا يحول

و

والظل في ارتفاع سمت القبلة . يمضي لمري عكس تلك الجهة
وكل مستمل يوازي الظل في . نصف النهار ما يفوقه فاعرف
من كوكب او غيره فسمه . بمتوسط السما فاعلمه

ما يسامت كل عرض من اجزاء البروج

علم لبعد فضل عرض الافق . لغيره من سمت راس وارشق
او تحت مفضول ونقل ما وجد . الي البروج يك سمت ما قصد
وهو جز ميله كالعرض . لذاك الافق بغير نقض

سمت القبلة وكل بلد ... من بلدك

مع سابع الجوزا الذي هو السمت . لراس اهل مكة كما ثبت
في وسط السما وعلم بالمري . وابعد بفضل طول مكة دري
عكس تو الي عدد الحجره او . بفضل طولك اعكس كذا ردوا
فيقع الجزء الذي رسمته . جهة مكة محقق سمته
ثم ارتفاعه هنالك تسم . بقطرك انحراف قبلة علم
عن شرق او غرب وبدعي سمتها . فانقله للظهر وعلم ما انتهي
وما يلي الجزء من ارتفاع . يدعي ارتفاع السمت بالبقاع
وكل ما الشمس لذا السمت تصل . فانصب للقبلة خط متصل
والبعد عن مكة جا بقينا . مثل تمامه الي التسعينا

الي واعلم ... ثم معنى ... من لفظ الثنا ... صح

فاضربه في جمعه تكرا ميا ليسا · بين المدينتين فاق العليا
وان يوازي الظل بحرا ما علمه · بسمته والارتفاع ما رسمه

فيوسكه سم حصه ان لم تتم عن · ... او انقصها من العنقرين
او يوسع منها النصف ان جاوزته · فنقل الصم بيم حصة تطرح
وحسب كل حصة . وحسب · من اخر القوس وللقطر ذهب
وذا الى مبسوطا وللمنكوس صل · بجيب فضل الضاد حصة تصل
وصنف جيب نصف قوس تم وتر · والسهم فضل الضاد منكوسا خبر
ان لم تشق قوسك . اوليه · فانت والا ارده ... نطح.

اشرح حسب غاية النظر · وارسمه في عضادة ثم ادر
حسب ارتفاعك وذي العلامه · حصها به والقوس خذا امامه
وذاك دائر بعني الى الغروب · بعد الزوال او مضى قبل الوجوب
ونسرد اعلى سائر الحطاطب · تنتق بعلمها الكل طالب
وفي الذي ذكرته كفاية · والحمد لله بلا نهاية
كما تنظم بغية الطلاب · واسال الله ان يمن بالصواب
وصلى الله على سيدنا ومولانا محمد واله وصحبه وسلم تسليما

بسم الله الرحمن الرحيم

قال الشيخ الامام ... صالح ... محمد ... يوسف ...
الحمد لله الذي زين السما الدنيا بمصابيح النيرات وحرسها بالشهب
من الشياطين المسترقة للسمع بانواع لها من التحيلات
وجعل منها ما يهتدي به برا وبحرا للمنافع الدينية ... والمعاني
الاخروية ليعلم العاقل ان ليس استنادها الى طبيعة ولا
الى علة بل الى الفاعل المختار الواحد الذي لا يخفى عليه شي في
الارض ولا في السماوات فسبحانه ذو العظمة والجلال وتعالى
عما يقول اهل الزيغ والضلال فلقد ضلوا واضلوا وسلكوا
ما ليس لهم به علم ولا الى اعتقاده طريق من طرق الفهم لا في
ولا من ناحية العلم بل سول لهم الشيطان في ذلك فلمؤا نحوهم
والسنتهم فنذكرا ما اشهدتهم خلق السموات والارض ولا خلق
انفسهم وما كنت متخذ المضلين عضدا والصلاة والسلام
على من به اضاء العالم وتلالات نواحيه المظلمات ولمعت ببركة
دعوته انوار المعرفة في صدور من اجابه من المومنين والمومنات
فتلاشى من الصدور ببعثته الشريفة هوس المعتقدات وذهب
ما يخوض فيها اهل الزيغ من اودية الفساد الا كامن السنين
فانمحى ذلك كله ببركته وجوده في لحظة من اللحظات فصلى الله
عليه من رسول ما اعظم قدره وارفع ذكره عند باري النسم
حتى شرفت لشرفه امته وعلت فوق السما اصحابه وعترته
وتقدموا في الاخرة على سائر الامم رضي الله عن اله واصحابه
الذين هم سرج الامة القامعين بعلومهم وسيوفهم كل داهية
في الدين وعنه الحائزين من كل وصف حسن شريفه فلو